

建筑涂料产品认证实施规则

HBJJ-GZRZ003-A/1

编制：康惠荣

审核：王宇光

批准：田莉

河北世纪检验认证有限公司

2019 年 12 月 20 日

文件修订情况

修订次数	修订日期	修订内容	修订人	审核人	批准人
01	2023年07月24日	单位名称修改为“河北世纪 检验认证有限公司”	康惠荣	王宇光	田莉

目 录

- 1 适用范围
- 2 认证模式
- 3 认证的程序
- 4 认证实施基本要求
 - 4.1 认证申请
 - 4.2 样品检测
 - 4.3 初始工厂审查
 - 4.4 认证结果评价与批准
 - 4.5 认证后的监督
- 5 认证证书的保持和变更
 - 5.1 认证证书的有效期
 - 5.2 认证证书的变更
 - 5.3 认证的暂停、注销和撤销
- 6 认证标志的使用规定
 - 6.1 认证标志的使用
 - 6.2 准许使用的标志样式
- 7 收费

附件 1：产品认证工厂质量保证能力要求

附件 2：建筑涂料产品检验所需样品数量及检测项目

1 适用范围

本实施规则适用于建筑涂料自愿性产品认证，包括：合成树脂乳液外墙涂料；溶剂型外墙涂料；合成树脂乳液内墙涂料；水溶性内墙涂料；弹性建筑涂料；外墙无机建筑涂料；饰面型防火涂料；钢结构防火涂料；合成树脂乳液砂壁状建筑涂料；复层建筑涂料；建筑内外墙用底漆。本文中的产品标准均指最新版本。

2 认证模式

产品抽样检测+初始工厂审查+获证后监督。

3 认证的基本程序

3.1 认证的申请

3.2 产品抽样检验

3.3 初次认证现场审查

3.4 认证结果评价与批准

3.5 获证后的监督和复评

4 认证实施基本要求

4.1 认证申请

4.1.1 申请单元的划分

4.1.1.1 合成树脂乳液外墙涂料

合成树脂乳液外墙涂料分为底漆、中涂漆和面漆三个单元，其中面漆按照使用要求分为优等品、一等品和合格品三个单元，底漆按照抗泛盐碱性和不透水性要求的高低分为Ⅰ型和Ⅱ型两个单元。

4.1.1.2 溶剂型外墙涂料

溶剂型外墙涂料可分为优等品、一等品、合格品三个单元。

4.1.1.3 合成树脂乳液内墙涂料

合成树脂乳液内墙涂料可分为底漆和面漆两个单元，面漆按照使用要求有分为合格品、一等品和优等品三个单元。

4.1.1.4 水溶性内墙涂料

水溶性内墙涂料可分为 I 类和 II 类两个单元。

4.1.1.5 弹性建筑涂料

弹性建筑涂料根据使用环境不同分为内墙弹性建筑涂料和外墙弹性建筑涂料两个单元；外墙弹性建筑涂料根据功能不同分为弹性面涂和弹性中涂两个单元，根据适用地区不同分为 I 型和 II 型两个单元。

4.1.1.6 外墙无机建筑涂料

外墙无机建筑涂料按主要粘结剂种类可分为 I 类和 II 类两个单元。

4.1.1.7 饰面型防火涂料

饰面型防火涂料按分散介质可分为水基性饰面型防火涂料和溶剂性饰面型防火涂料两个单元。

4.1.1.8 钢结构防火涂料

钢结构防火涂料按火灾防护对象分为普通钢结构防火涂料和特种钢结构防火涂料两个单元；按使用场所分为室内钢结构防火涂料和室外钢结构防火涂料两个单元；按分散介质可分为水基性钢结构防火涂料和溶剂性钢结构防火涂料两个单元；按防火机理可分为膨胀型钢结构防火涂料和非膨胀型钢结构防火涂料两个单元。

4.1.1.9 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料

合成树脂乳液砂壁状建筑涂料可分为主涂料、涂层体系和面涂料三个单元，其中主涂层和涂层体系又分为内墙型和外墙型两个单元。

4.1.1.10 复层建筑涂料

复层建筑涂料根据使用部位分为内墙复层建筑涂料和外墙复层建筑涂料两个单元；根据功能性分为普通型复层建筑涂料和弹性复层建筑涂料两个单元；根据面漆组成为水性复层建筑涂料和溶剂型复层建筑涂料；根据施工厚度和产品类型分为 I 型、II 型和 III 型三个单元。

4.1.1.11 建筑内外墙用底漆

建筑内外墙用底漆按涂层使用部位分为内墙用底漆和外墙用底漆两个单元；按涂层特征分为成膜型和渗透型两个单元；其中外墙用底漆根据涂饰工程要求分

为 I 型和 II 型两个单元。

4.1.2 申请文件

申请人应提交正式申请并随附认证机构有关规定所要求的文件：

- a) 生产厂概况；
- b) 生产厂质量管理文件；
- c) 产品生产依据的标准、性能指标规定；
- d) 产品检验报告；
- e) 生产/检验所需的主要设备、仪器清单及检测设备计量检定证书。必要时，提供委托检验协议和有关证明材料；
- f) 产品描述；
- g) 关键原/辅材料供应商清单。

4.2 样品检测

4.2.1 根据认证人的申请进行抽样检验，检验机构应为本机构或具有同等资质的检验机构，抽样单位应为本机构或当地质检机构。

4.2.2 检测项目

a) 合成树脂乳液外墙涂料的检测组批规则及检测项目参照 GB/T 9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》制定。合成树脂乳液外墙涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

b) 溶剂型外墙涂料的检测组批规则及检测项目参照 GB/T 9757-2001《溶剂型外墙涂料》制定。溶剂型外墙涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

c) 合成树脂乳液内墙涂料的检测组批规则及检测项目参照 GB/T 9756-2018《合成树脂乳液内墙涂料》制定。合成树脂乳液内墙涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

d) 水溶性内墙涂料的检测组批规则及检测项目参照 JC/T 423-1991《水溶性内墙涂料》制定。水溶性内墙涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

e) 弹性建筑涂料的检测组批规则及检测项目按 JG/T 172-2014《弹性建筑涂料》执行。弹性建筑涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

f) 外墙无机建筑涂料的检测组批规则及检测项目参照 JG/T 26-2002《外墙无机建筑涂料》制定。外墙无机建筑涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

g) 饰面型防火涂料的检测组批规则及检测项目参照 GB 12441-2018《饰面型防火涂料》制定。饰面型防火涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

h) 钢结构防火涂料的检测组批规则及检测项目参照 GB 14907-2018《钢结构防火涂料》制定。钢结构防火涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

i) 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料的检测组批规则及检测项目参照 JG/T 24-2018《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》制定。合成树脂乳液砂壁状建筑涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

j) 复层建筑涂料的检测组批规则及检测项目参照 GB/T 9779-2015《复层建筑涂料》制定。复层建筑涂料检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

k) 建筑内外墙用底漆的检测组批规则及检测项目参照 JG/T 210-2018《建筑内外墙用底漆》制定。建筑内外墙用底漆检测所需样品数量及检测项目见附件 2。

4.3 初始工厂审查

4.3.1 工厂审查时间

一般情况下，申报资料符合要求后进行工厂审查。

工厂审查时间根据所申请认证产品的单元数量确定，并适当考虑工厂的生产规模，一般每个加工场所为 2 至 6 个人日。

4.3.2 工厂审查内容

4.3.2.1 工厂质量保证能力审查

《工厂质量保证能力要求》为本规则覆盖产品初始认证工厂质量保证能力审查的基本要求。需要时，按照认证机构相关规定执行。

4.3.2.1 产品一致性检查

- a) 申请认证产品的关键原/辅材料是否与申报时一致；
- b) 申请认证产品是否按照规定的检测频度进行检测；
- c) 现场抽取样品进行产品质量性能检测。

4.4 认证结果评价与批准

4.4.1 认证结果评价

4.4.1.1 样品检测

检测项目应全部合格，如有任一不合格，则认证终止，申请人经整改后可重新申请认证。

4.4.1.2 初始工厂审查

评价结果可分为三个等级：

- a) 如果整个审查过程中未发现不符合项，则工厂审查通过；
- b) 如果发现轻微的不符合项，不危及到认证产品符合标准时，工厂应在规定时间内采取纠正措施，报审查组确认或经现场验证其措施有效后，则工厂审查通过；
- c) 如果发现严重不符合项或生产厂的质量保证能力不具备生产满足认证要求的产品时，则工厂审查不通过。

4.4.2 认证结果的批准

认证机构对工厂审查和样品检测结果进行综合评价，工厂审查以及样品检测均符合要求，经认证机构评定后，颁发认证证书。认证证书的使用应符合认证机构的要求。

4.4.3 认证时限

认证时限是指自受理认证之日起至颁发认证证书时止所实际发生的工作日，包括工厂审查时间、样品检测时间、认证结论评定和批准时间、证书制作时间。

样品检测时间为根据产品的检验项目所需的时间决定，一般情况下，不超过该产品按相关标准检测的两倍工作日时间。

提交工厂审查报告时间不超过 5 个工作日。

认证结论评定、批准时间以及证书制作时间一般不超过 5 个工作日。

4.5 获证后的监督

4.5.1 获证后监督检查频次

4.5.2 一般情况下从获证后的 12 个月起，每年至少进行一次监督检查。

4.5.3 若发生下述情况之一可增加监督频次：

- a) 获证产品出现严重质量问题或用户投诉，并经查实为持证人责任的；
- b) 认证机构有足够理由对获证产品与标准要求的符合性提出质疑时；
- c) 有足够信息表明因变更组织机构、生产条件、质量管理体系等，从而可能影响产品符合性或一致性时。

4.5.2 监督的内容

4.5.2.1 方式

获证后监督的方式为：工厂检查 + 认证产品一致性检查+ 样品检测。

4.5.2.2 工厂质量保证能力检查

工厂产品质量保证能力检查按《工厂质量保证能力要求》实施。工厂质量保证能力检查的时间为每个加工场所 1-4 个人日。

工厂质量保证能力检查从获证起的 5 年内，其检查范围应覆盖《工厂质量保证能力要求》的全部内容。

4.5.2.3 产品一致性检查

同本规则 4.2.2.2 的规定。

4.5.2.4 样品检测

获证起的 5 年内，对生产厂的获证产品，对其中具有代表性的单元的产品进行性能检测，样品数量及检测项目见附件 2。

4.5.3 获证后监督结果的评价

监督检查合格后，可以继续保持认证资格并使用认证标志。如果存在不符合项，则应在 3 个月内进行整改。逾期将停止使用认证证书和认证标志，并对外公告。

5 认证证书的保持和变更

5.1 认证证书的有效期

本规则覆盖产品认证证书的有效期为 5 年，证书的有效性依靠认证机构定期的监督获得保持。

5.2 认证证书的变更

5.2.1 变更程序

认证证书持有者需要变更与已经获得认证产品同一单元的产品认证范围时，应从认证申请开始办理手续，认证机构应核查变更产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对变更产品的有效性，根据差异做补充检测或检查，并根据认证证书持有者的要求单独颁发认证证书或换发认证证书。

5.2.2 样品要求

按照变更程序要求，对变更产品进行参数比较，确认需进行检验的产品，并根据附件 2 的要求检验。

5.3 认证的暂停、注销和撤销

认证的暂停、注销或撤销按产品认证的有关规定的要求执行。

6 认证标志使用的规定

6.1 认证标志的使用

生产企业在通过认证并取得认证证书后，可以在获准认证产品上使用认证标志。

6.2 准许使用的标志样式

见《自愿性认证标志使用指南》。

7 收费

认证收费由本机构按国家有关规定统一收取。

附件 1

产品认证工厂质量保证能力要求

为保证批量生产的认证产品与已获型式试验合格的样品的一致性，工厂应满足本文件规定的产品质量保证能力要求。

1 职责和资源

1.1 质量负责人

工厂应在组织内指定一名质量负责人，无论该成员在其他方面的职责如何，应具有以下方面的职责和权限：

- a) 负责建立满足本文件要求的质量体系，并确保其实施和保持；
- b) 建立文件化的程序，确保认证标志的妥善保管和使用，确保加贴认证标志的产品符合认证标准的要求；
- c) 确保认证产品受控零部件和材料变更时向认证机构申报确认；
- d) 与认证机构保持联络并协调有关认证事宜。质量负责人应具有充分的能力胜任本职工作。

1.2 资源

工厂应配备必须的生产设备和检验设备以满足稳定生产符合认证标准的产品要求；应配备相应的人力资源，确保从事对产品质量有影响工作的人员具备必要的能力；建立并保持适宜产品生产、检验试验、储存等必备的环境。

2 文件和记录

2.1 质量文件

工厂应建立、保持文件化的认证产品的质量计划或类似文件，以及为确保产品质量的相关过程有效运作和控制需要的文件。质量计划应包括产品设计目标、实现过程、检测及有关资源的规定，以及产品获证后对获证产品的变更（标准、工艺、关键件等）、标志的使用管理等规定。

产品设计标准或规范应是质量计划的其中一个内容，其要求应不低于有关该产品的国家标准要求。

2.2 文件控制

工厂应建立并保持文件化的程序以对本文要求的文件和资料进行有效的控制。这些控制应确保：

- a) 文件发布前和更改应由授权人批准，以确保其适宜性；
- b) 文件的更改和修订状态得到识别，防止作废文件的非预期使用；
- c) 确保在使用处可获得相应文件的有效版本。

2.3 质量记录

工厂应建立并保持文件化的质量记录的标识、储存、保管和处理的文件化程序。质量记录应清晰、完整以作为产品符合规定要求的证据。

质量记录的保存期限应不少于二年。

3 采购和进货检验

3.1 供应商的控制

工厂应制定对关键材料的供应商的选择、评定和日常管理的程序，以确保供应商具有保证生产关键材料满足要求的能力。

工厂应保存对供应商的选择评价和日常管理记录。

3.2 受控零部件和材料的检验/验证

工厂应建立并保持对受控零部件和材料的检验或验证的程序，以确保受控零部件和材料满足认证所规定的要求。

受控零部件和材料的检验可由工厂进行，也可以由供应商完成。当由供应商检验时，工厂应对供应商提出明确的检验要求。

工厂应保存受控零部件和材料的检验或验证记录、确认检验记录及供应商提供的合格证明及有关检验数据等。

4 生产过程控制和过程检验

4.1 工序控制

工厂应对关键生产工序进行识别，关键工序操作人员应具备相应的能力，如果该工序没有文件规定就不能保证产品质量时，则应制定相应的工艺作业指导书，使生产过程受控。

4.2 环境控制

产品生产过程中如对环境条件有要求，工厂应保证工作环境满足规定的要求。

4.3 过程监控

工厂应对影响产品主要性能和产品认证评价指标的关键参数及其控制做出明确规定，且符合设计要求。

4.4 设备维护保养

工厂应建立并保持对生产设备进行维护保养的制度。

4.5 过程检验

工厂应在生产的适当阶段对产品进行检验，以确保产品符合要求。

5 产品检验

工厂应制定并保持文件化的产品检验程序，以验证产品满足规定的要求，检验程序应包括检验项目、内容、方法、判定等，并应保存检验记录。

具体的检验要求应满足相应产品的认证实施规则的要求。

6 检验试验设备

用于检验和试验的设备应定期校准和检查，并满足检验试验能力。校准应溯源至国家基准或标准。对自行校准的，则应规定校准方法、验收准则和校准周期等。设备的校准状态应能被使用及管理人员方便识别。应保存设备的校准记录。

7 不合格品的控制

工厂应建立不合格品控制程序，内容应包括不合格品的标识方法、隔离和处置及采取的纠正、预防措施。经返修、返工后的产品应重新检测。对重要的返修应作相应的记录。应保存对不合格品的处置记录。

8 内部审核

工厂应建立文件化的内部质量审核程序，确保质量体系的有效性和认证产品的一致性，并记录内部审核结果。

对工厂的投诉尤其是对产品不符合标准要求的投诉，应保存记录，并应作

为内部质量审核的信息输入。

对审核中发现的问题，应采取纠正和预防措施，并进行记录。

9 认证产品的一致性

工厂应对批量生产产品与型式试验合格的产品的一致性进行控制，以使认证产品持续符合规定的要求。

工厂应建立产品关键材料、结构等影响产品符合规定要求因素的变更控制程序。认证产品的变更（可能影响与相关标准的符合性或型式试验样品的一致性）在实施前向认证机构申报获得批准后方可执行。

10 包装、搬运和储存

工厂所进行的任何包装、搬运操作和储存环境应不影响产品符合规定标准要求。

附件 2

建筑涂料产品检验所需样品数量及检测项目

1 抽样原则

型式试验应按照申请单元送样，每一个申请单元抽一组试样。

2 每一单元的建筑涂料所需样品数量及检测项目

建筑涂料所需样品数量及检测项目

产品种类		组批	规格重量	检验项目
合成 树脂 乳液 外墙 涂料	底漆	同一类别、统一规格 型号的产品组成一批	取样量根据检验需要而定	容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间、耐碱性、耐水性、抗泛盐碱性、透水性、与下道涂层的适应性。
	中涂漆			容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间、耐碱性、耐水性、涂层耐温变性、耐洗刷性、附着力、与下道涂层的适应性
	面漆			容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间、对比率、耐沾污性、耐碱性、耐水性、涂层耐温变性、耐洗刷性、透水性、耐人工气候老化性、粉化、变色、
溶剂型外墙涂料		统一规格的产品组成一批	取样量根据检验需要而定	容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间、对比率、耐沾污性、耐碱性、耐水性、涂层耐温变性、耐洗刷性、耐人工气候老化性、粉化、变色、
合成 树脂	底漆	同一类别、统一规格 型号的产品组成一批	取样量根据检验需要而定	容器中状态、施工性、低温稳定性、低温成膜性、涂膜外观、干燥时间、耐碱性、抗泛盐性

乳液 内墙 涂料	面漆			容器中状态、施工性、低温稳定性、低温成膜性、涂膜外观、干燥时间、对比率、耐碱性、耐洗刷性
水溶性内墙涂料		以2t同类产品为一批，不足2t亦按一批计	取样总量不少于1kg，取样量根据检验需要。	容器中状态、粘度、细度、遮盖力、白度、涂膜外观、附着力、耐水性、耐干擦性、耐洗刷性
弹性建筑涂料		统一规格的产品组成一批	取样量根据检验需要而定	容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间、对比率、低温稳定性、耐碱性、耐水性、耐人工气候老化性、涂层耐温变性、耐沾污性、低温柔性、拉伸强度、断裂伸长率。
外墙无机建筑涂料		统一规格的产品组成一批	取样量根据检验需要而定	容器中状态、施工性、涂膜外观、对比率、热贮存稳定性、低温贮存稳定性、表干时间、耐洗刷性、耐碱性、耐水性、耐温变性、耐沾污性、耐人工气候老化性
饰面型防火涂料		同一批材料、同一工艺条件下生产的产品组成一批	10kg	在容器中的状态、细度、干燥时间、附着力、柔韧性、耐冲击性、耐水性、耐湿热性、耐燃时间、难燃性、质量损失、炭化体积
钢结构防火涂料		同一次投料、同一生产工艺、同一生产条件下的产品组成一批	10kg	在容器中的状态、干燥时间、初期干燥抗裂性、粘结强度、抗压强度、干密度、隔热效率偏差、pH值、耐水性、耐冷热循环性、耐冻融循环性、耐湿热性、耐曝热性、耐酸性、耐碱性、耐盐雾腐蚀性、耐紫外线辐照性
合成 树脂 乳液 砂壁	主涂 料 涂层 体系	统一规格的产品组成一批	取样量根据检验需要而定	容器中状态、施工性、干燥时间、初期干燥抗裂性、低温稳定性、吸水量、热贮存稳定性 耐水性、耐碱性、涂层耐温变性、耐沾污性、粘结强度、耐人工气候老化性、柔韧性

状建	透明			容器中状态、施工性、干燥时间、涂膜外观、
筑涂	型面			低温稳定性、耐碱性、涂层耐温变性、耐沾污
料	涂料			性、耐水反白性、自沾性能
复层 建筑 涂料	内墙 复层 建筑 涂料	以每一釜为一批，不足一釜亦按一批计。	10kg	容器中状态、施工性、干燥时间、低温稳定性、初期干燥抗裂性、断裂伸长率、柔韧性、涂膜外观、耐洗刷性、粘结强度
	外墙 复层 建筑 涂料			容器中状态、施工性、干燥时间、低温稳定性、初期干燥抗裂性、断裂伸长率、柔韧性、涂膜外观、涂层耐温变性、耐碱性、耐水性、耐洗刷性、耐沾污性、耐冲击性、透水性、粘结强度、耐人工气候老化性、水蒸气透过率、有害物质限量
建筑内外墙用底漆		统一规格的产品组成一批	取样量根据检验需要而定	容器中状态、施工性、低温稳定性、涂膜外观、干燥时间、耐水性、耐碱性、透水性、抗泛碱性、抗泛盐碱性、加固性能、与下道涂层的适应性、有害物质限量